

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/006529 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 29/06,
29/08, H04M 7/00, H04L 12/28

[DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Strasse 22m, 44534 Lünen
(DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21,
45470 Mülheim a.d. Ruhr (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001897

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2003 (06.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 30 688.5 8. Juli 2002 (08.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

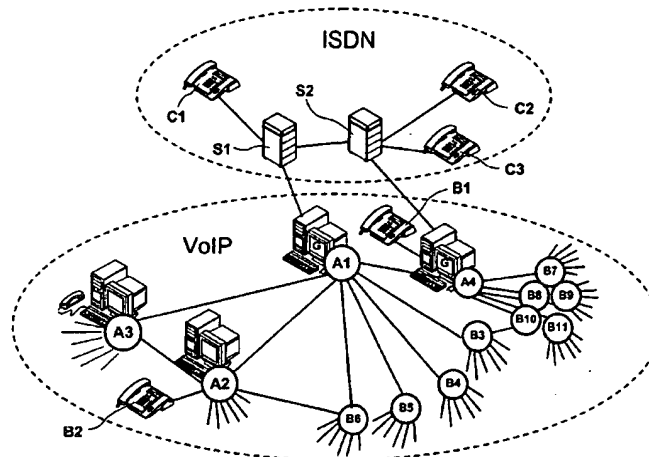
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUHAUS, Ralf

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMMUNICATION NETWORK COMPRISING COMMUNICATION COMPONENTS HAVING CLIENT AND
SERVER FUNCTIONALITIES AND SEARCH FUNCTIONS

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSNETZ MIT KOMMUNIKATIONS-KOMPONENTEN MIT CLIENT- UND SERVER-
FUNKTIONALITÄTEN UND MIT SUCHFUNKTIONEN



(57) Abstract: The invention relates to a communication network (VoIP, ISDN), especially a packet-switched communication network (VoIP), provided with communication components (A1 - A4, B1 - B6, C1 - C3, S1, S2) having client and server functionalities. The client functionalities of the communication components (A1 - A4, B3 - B6) have search functions for determining the current addresses of the communication components (A1 - A4, B1 - B6) of the communication network (VoIP) which enable the server functionalities thereof to be used. A plurality of communication components (A1 - A4, B1 - B6) have both client and server functionalities. Information relating to the intrinsic server functionalities can be directly retrieved by means of client functionalities of other communication components (A1 - A4, B1 - B6) and can be directly used.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]